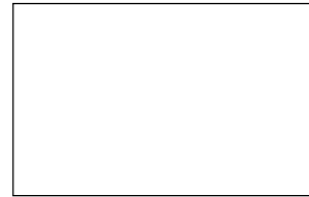


|          |  |    |  |
|----------|--|----|--|
| 受験<br>番号 |  | 氏名 |  |
|----------|--|----|--|

(算数)解答用紙



|     |      |                       |     |        |                    |
|-----|------|-----------------------|-----|--------|--------------------|
| 1   | (1)  | 1889                  | 2   | (1)    | 小さい順に<br>① → ② → ③ |
|     | (2)  | 275                   |     | (2)    | $\frac{3}{4}$ 倍    |
|     | (3)  | りんご 5 個               | 3   | (3)    | $\frac{7}{16}$ 倍   |
|     |      | 梨 10 個                |     | (1)    | 15 : 14 : 9        |
|     | (4)  | 40 秒後                 | (2) | 午前 3 時 |                    |
|     | (5)  | 87.92 cm <sup>2</sup> | (3) | 午前 2 時 |                    |
|     | (6)  | 35.07 cm <sup>2</sup> |     |        |                    |
| (7) | 33 g |                       |     |        |                    |

|     |     |   |
|-----|-----|---|
|     | (1) | 27 分 18 秒後  |
|     | (2) | 15 分 10 秒後  |
| 4   |     | <p>〈式や考え方〉</p> <p>水の割合を○で表す。<br/>                 AB の給水は(8)、C の排水は(6)だから 1分間で(2)ずつ増加する。<br/>                 10分間で(20)増える。<br/>                 D の排水は(12)だから 1分間で(4)ずつ減少する。<br/>                 10分間で(40)減る。したがって、20分の周期で(20)ずつ減ることが分かる。</p> <p>最初に入っている水の量は、満水時の <math>\frac{1}{3}</math> だから <math>273 \div 3 = 91</math> 入っている<br/>                 (3) 何周期行われるか調べると <math>91 \div 20 = 4</math> あまり 11</p> <p>最後の(11)を検証すると<br/>                 最初の10分間は(20)増えるため <math>11 + 20 = 31</math><br/>                 次の10分間は1分間(4)ずつ減っていくため <math>31 \div 4 = 7</math> あまり <math>\frac{3}{4}</math><br/>                 よって 20分周期が4回で80分<br/>                 Cの排水時が10分<br/>                 最後のDの排水時が7分と45秒だから合わせて 1時間37分45秒</p> <p style="text-align: right;">答え 1 時間 37 分 45 秒後</p> |
|     | (1) | 380 円   |
|     | 5   | (2)   |
| (3) |     | 2400 円  |